



University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

AKRONIM I NAZIV PROJEKTA: Razvoj inteligentnog digitalnog sekstanta (RIDS)

PROGRAM FINANCIRANJA: Konkurentnost i kohezija 2021. - 2027. (IRI S3 - Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja)

ODGOVORNA OSOBA: izv. prof. dr. sc. David Brčić

FINANCIJSKI PODACI

Budžet projekta	PFRI budžet projekta
238.710,08 €	29.426,32 €

SAŽETAK I CILJ PROJEKTA

Projekt je usmjeren na razvoj prvog autonomnog navigacijskog uređaja temeljenog na digitalnoj astronavigaciji koji radi potpuno neovisno o GNSS-u. Time se učinkovito odgovara na rizike od prekida i ometanja satelitskih signala te osigurava znatno veća sigurnost i otpornost pomorske plovidbe. Glavni cilj projekta je jačanje kapaciteta hrvatskih malih i srednjih poduzeća (MSP) za razvoj i komercijalizaciju visokotehnoloških proizvoda, što se ostvaruje kroz razvoj i validaciju inteligentnog digitalnog sekstanta s pokretnim dijelovima (TRL 8). Ovaj inovativni proizvod osigurati će veću razinu sigurnosti plovidbe i omogućiti poduzeću uspješno pozicioniranje na međunarodnom tržištu. Projekt je usmjeren prema B2B i B2C ciljnim skupinama, a njegov ključni doprinos poslovanju očituje se u otvaranju nove tržišne niše, rastu prihoda i izvoza te dugoročnom jačanju konkurentnosti poduzeća.

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
01.06.2026.	01.06.2028.

PARTNERSTVO

Br.	Partner	Država	Uloga
1.	STOTZ MEHATRONIKA d.o.o.	Hrvatska	Vodeći partner
2.	Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet	Hrvatska	Partner
3.	KIBERNETIKA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu elektroničkih sklopova i uređaja	Hrvatska	Partner

WEB STRANICA: /

DODATNE INFORMACIJE:



**University of Rijeka,
Faculty of Maritime studies**

PFRI članovi projektnog tima:

- izv. prof. dr. sc. David Brčić
- prof. dr. sc. Alen Jugović
- izv. prof. dr. sc. Đani Šabalja